

Aydat, le 3 novembre 2018
Marine Kreder



Les Calopteryx

Les photos sont de P. FLAMMANT et de R. LECOMTE si non précisées

Les Calopteryx

QUELQUES INFORMATIONS GÉNÉRALES



Les demoiselles (zygoptères)



plactycnemis, agrion,
lestes et caloptéryx

Les libellules (anisoptères)



Anax, sympetrum, libellules, cordulie,
cordulegastre, etc

Les Calopteryx Auvergnats



Grandes demoiselles
aux ailes **colorées** et
aux corps à
coloration **métallique**

Femelles



distinction difficiles entre les espèces

Corps et

ailes bleus

Mâles

distinction avec la coloration des ailes

Caloptéryx vierge



Caloptéryx éclatant



Caloptéryx occitan



Les Caloptéryx sont des demoiselles, dont **l'identification des mâles est aisé** pour un observateur attentif et curieux.

Les Calopteryx Auvergnats

ET ...

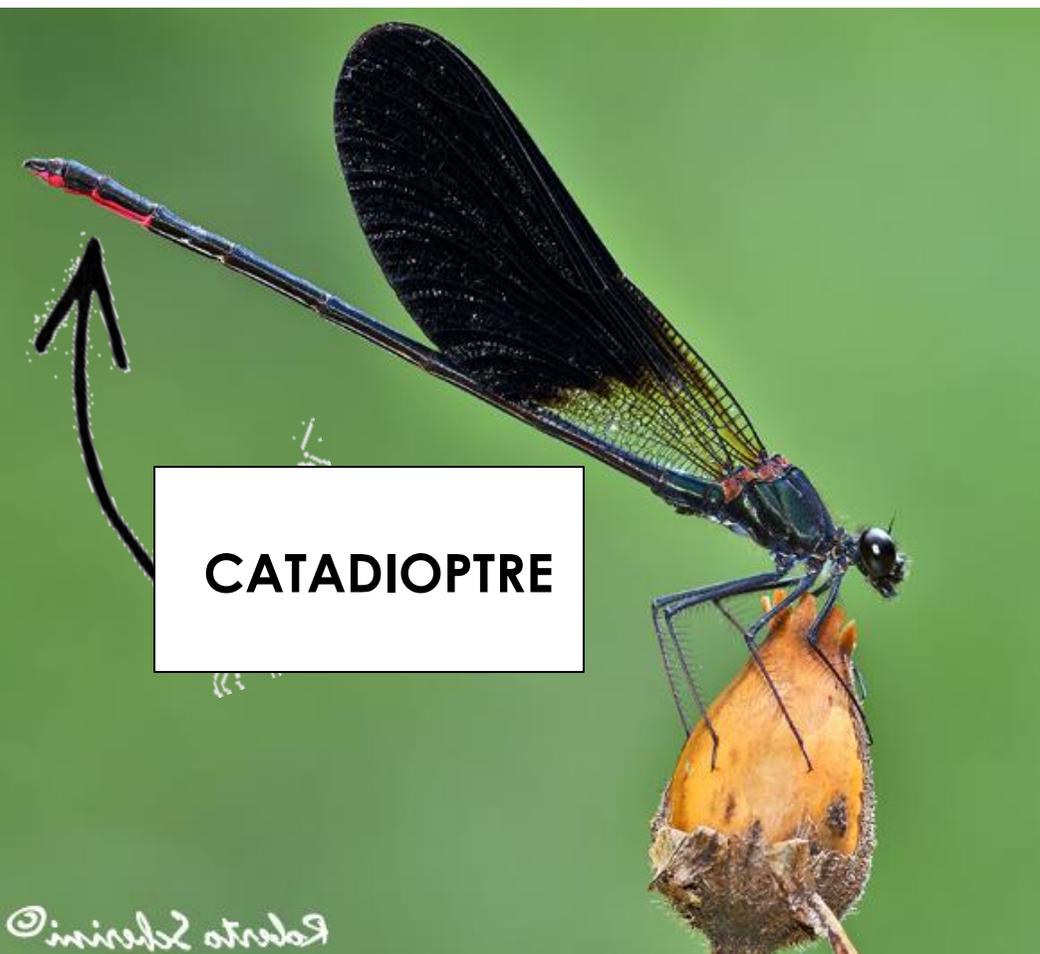
LE CALOPTERYX HAEMORRHOIDALIS



Les Calopteryx Auvergnats

ET ...

LE CALOPTERYX HAEMORRHOIDALIS



Les Calopteryx

UNE VIE AÉRIENNE A TOUT ALLURE !



Majeur partie du cycle de vie dans l'eau



Immatures s'éloignent des zones de reproduction (Corbet 1999)

Mâle immature de *C. virgo*

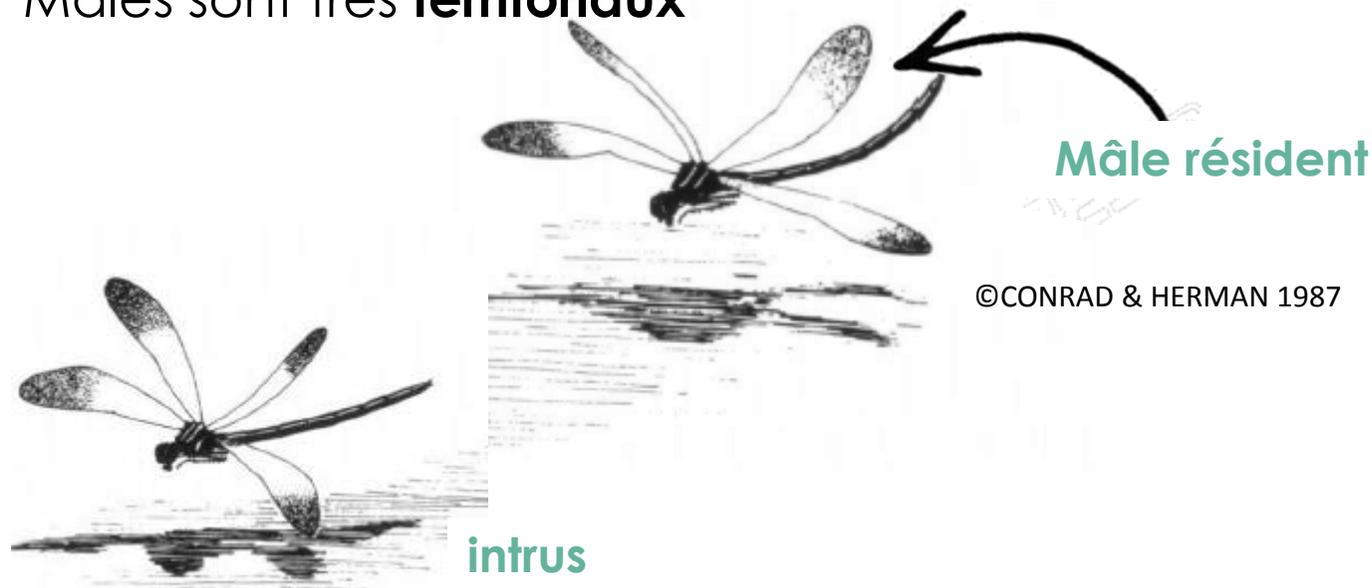


Les Calopteryx

QUE LE PLUS BEAU GAGNE



Mâles sont très **territoriaux**

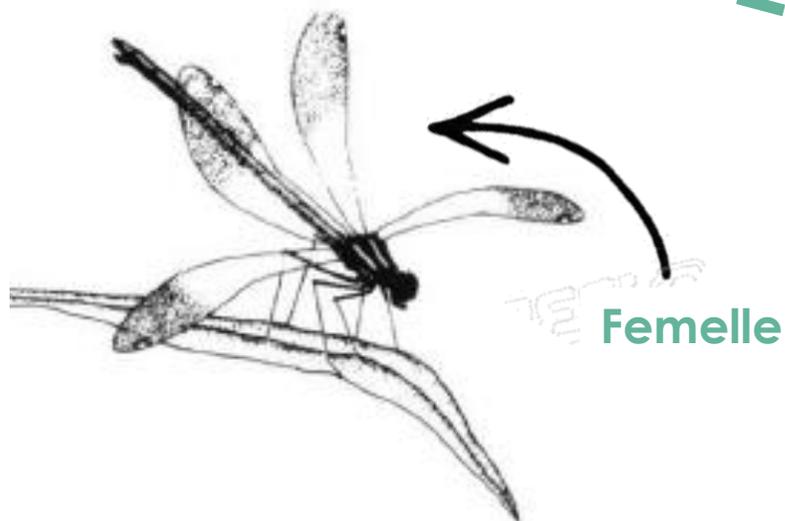


Mâles matures présentent une **fidélité** aux sites de reproduction (Kirkton *et al.* 2001)



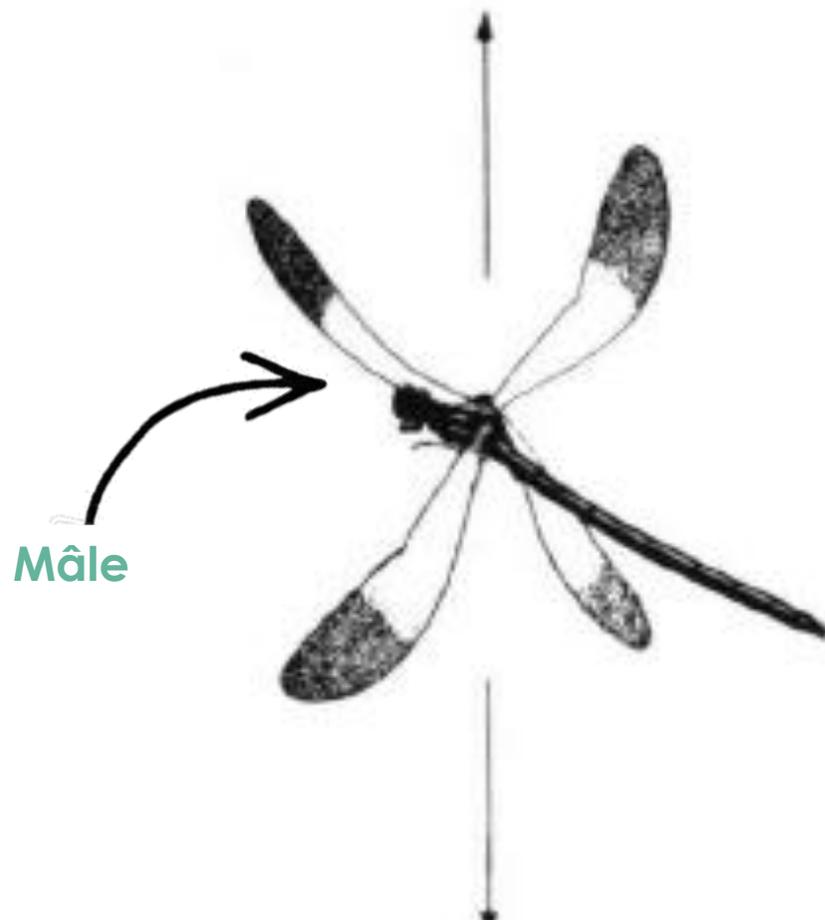
Les Calopteryx

DE LA DRAGUE, RIEN QUE DE LA DRAGUE



Une parade aérienne très voyante

Vol typique des mâles « en croix »,
en surplace vertical



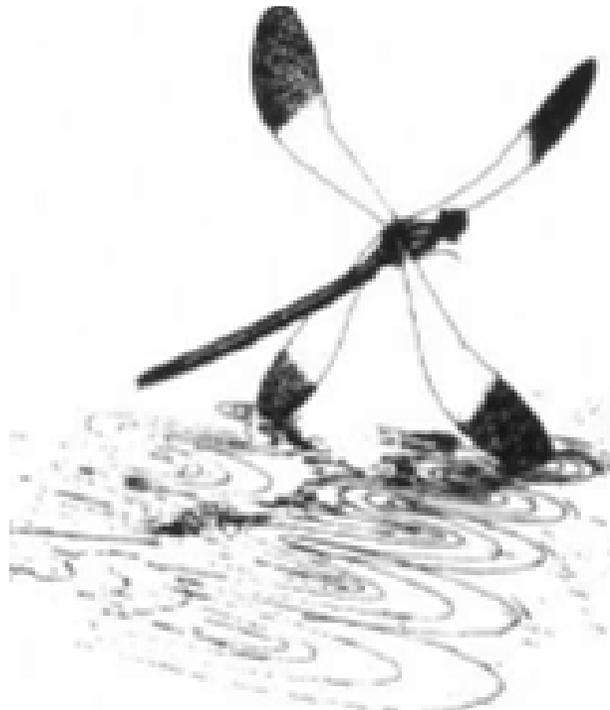
Les Calopteryx

DE LA DRAGUE, RIEN QUE DE LA DRAGUE

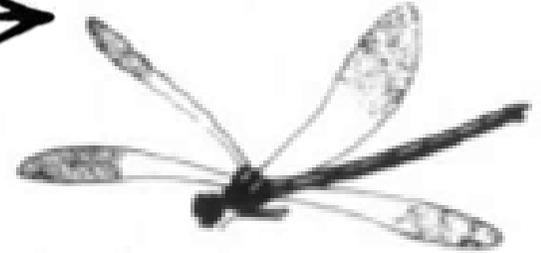


Mâle va parfois jusqu'à effleurer l'eau,
toujours avec son vol typique en croix

Se laisse dériver



Femelle



Mâle



Les Calopteryx

DE LA DRAGUE, RIEN QUE DE LA DRAGUE



Cœur copulatoire

©ENNALOEL MATEO ESPADA

Mâle « **garde** » la femelle

Ponte sur plantes aquatiques
(Corbet 1999), espèce **endophyte**



©NATHALIE MF SANTA MARIA



Chasse aux Calopteryx

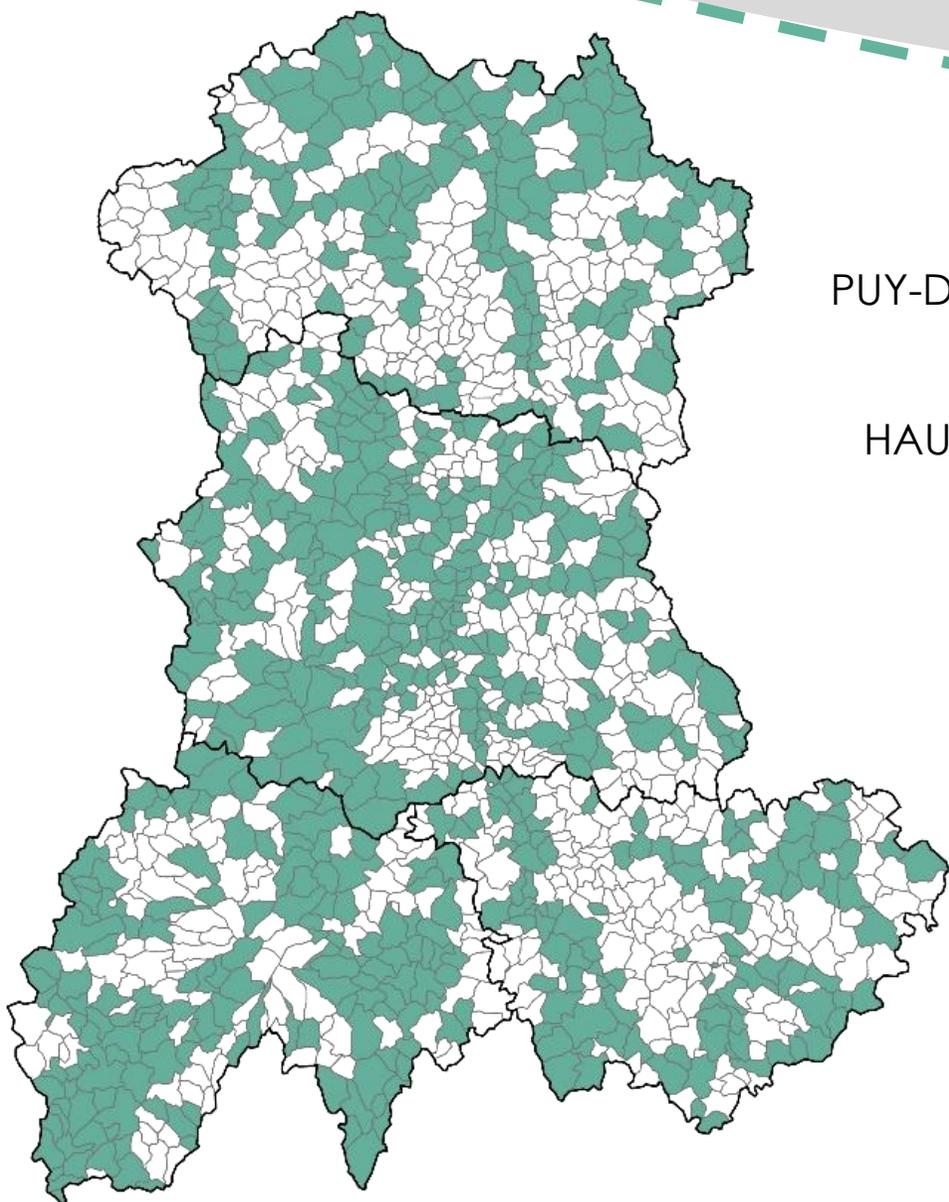
L'ENQUÊTE 2017-2018



Plus d'infos : <http://groupeodonatauvergne.fr/>

L'enquête

UN CONSTAT

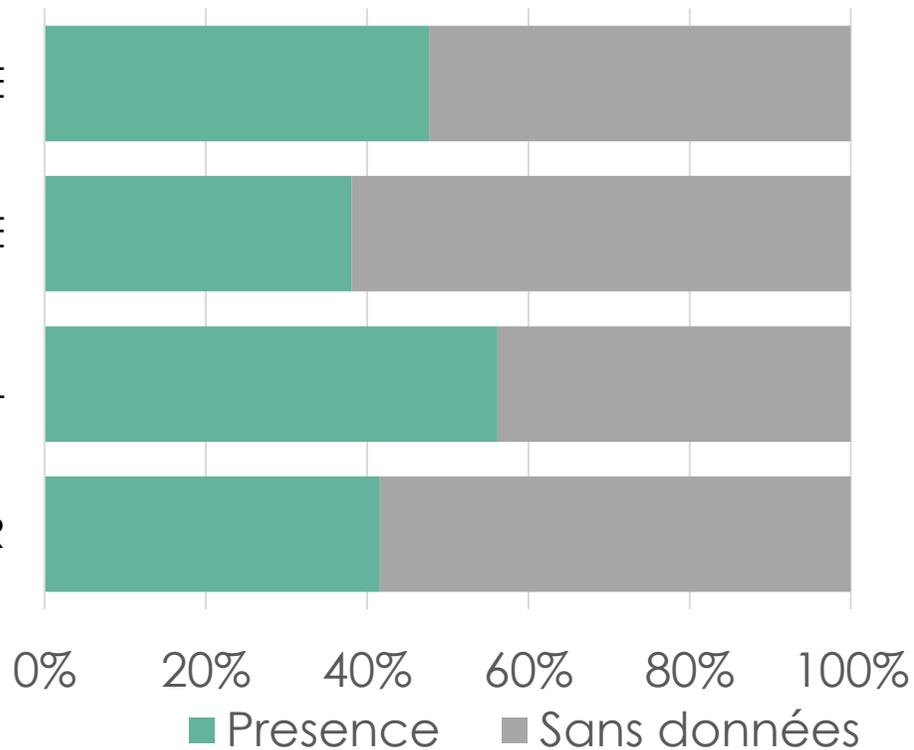


PUY-DE-DOME

HAUTE-LOIRE

CANTAL

ALLIER



602 communes sur **1310**

soit **46%**

- **Compléter les lacunes** de connaissances sur la répartition de ces espèces
- **Intéresser** les petits et les plus grands aux Libellules



Chasse aux Caloptéryx ouverte !

Le Groupe Odonat' Auvergne recherche les beaux mâles de Caloptéryx.

L'ouverture de la chasse est prévue d'avril à septembre, toutes personnes amées d'un appareil photo, de jumelles ou d'un filet peuvent y participer.

L'enquête cherche à :

- Compléter les lacunes de connaissances sur la répartition
- Intéresser les petits et les plus grands aux Libellules à travers une enquête sur des espèces facilement identifiables

Les Caloptéryx se trouvent sur les eaux courantes en milieu ouvert à semi-ouvert ; des petits rus aux grandes rivières, calmes ou torrentueux.

Espèces communes à assez communes, facilement identifiables qui souffrent d'un manque cruel de prospections.

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site du GOA : <http://groupeodonatauvergne.fr/>.

N'hésitez pas !

N'hésitez pas à les prendre en photos

distinction avec la coloration des ailes

distinction difficile entre les espèces

3 espèces ciblées

- Grandes demoiselles aux ailes **colorées** et aux corps à coloration **métallique**
- Mâles
 - Corps et ailes bleus
 - Caloptéryx vierge
 - Caloptéryx éclatant
 - Caloptéryx occitan
- Femelles
 - Corps vert/brun
 - Ailes claires



Chasse aux Caloptéryx !
Résultats de mai à juillet 2017

L'ENQUÊTE 2017

Objectif 200 ?

128 « nouvelles » communes

+ 22 dans l'Allier

+ 54 dans le Puy-de-Dôme

+ 32 dans le Cantal

+ 15 en Haute-Loire

Plus d'infos : <http://groupeodonatauvergne.fr/>
Facebook : Groupe Odonat' Auvergne
groupeodonatauvergne@gmail.com

En partenariat avec le réseau faune-auvergne.org



L'enquête

QUELQUES RÉSULTATS

Données récoltées FA 2017 - 2018



161 observateurs

2167 données (16%)

620 communes

270 « nouvelles » communes

876 communes sur **1310**

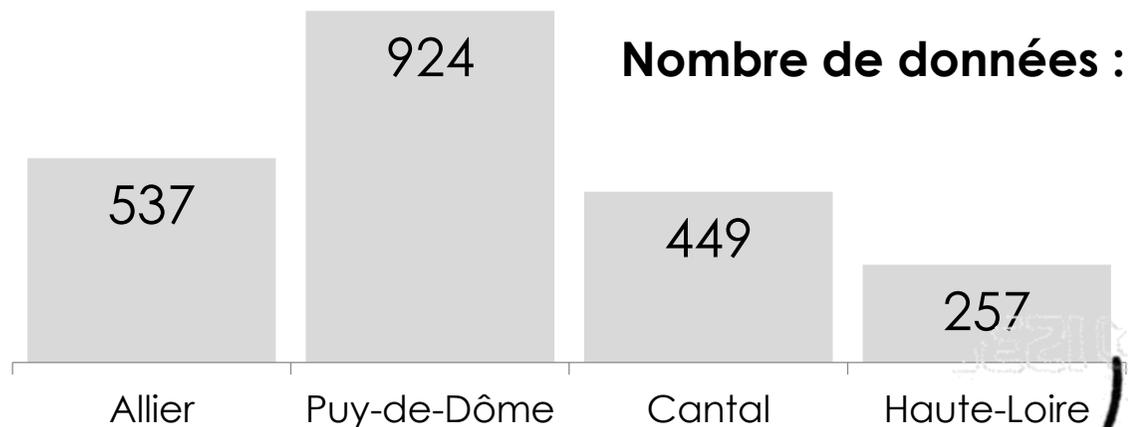
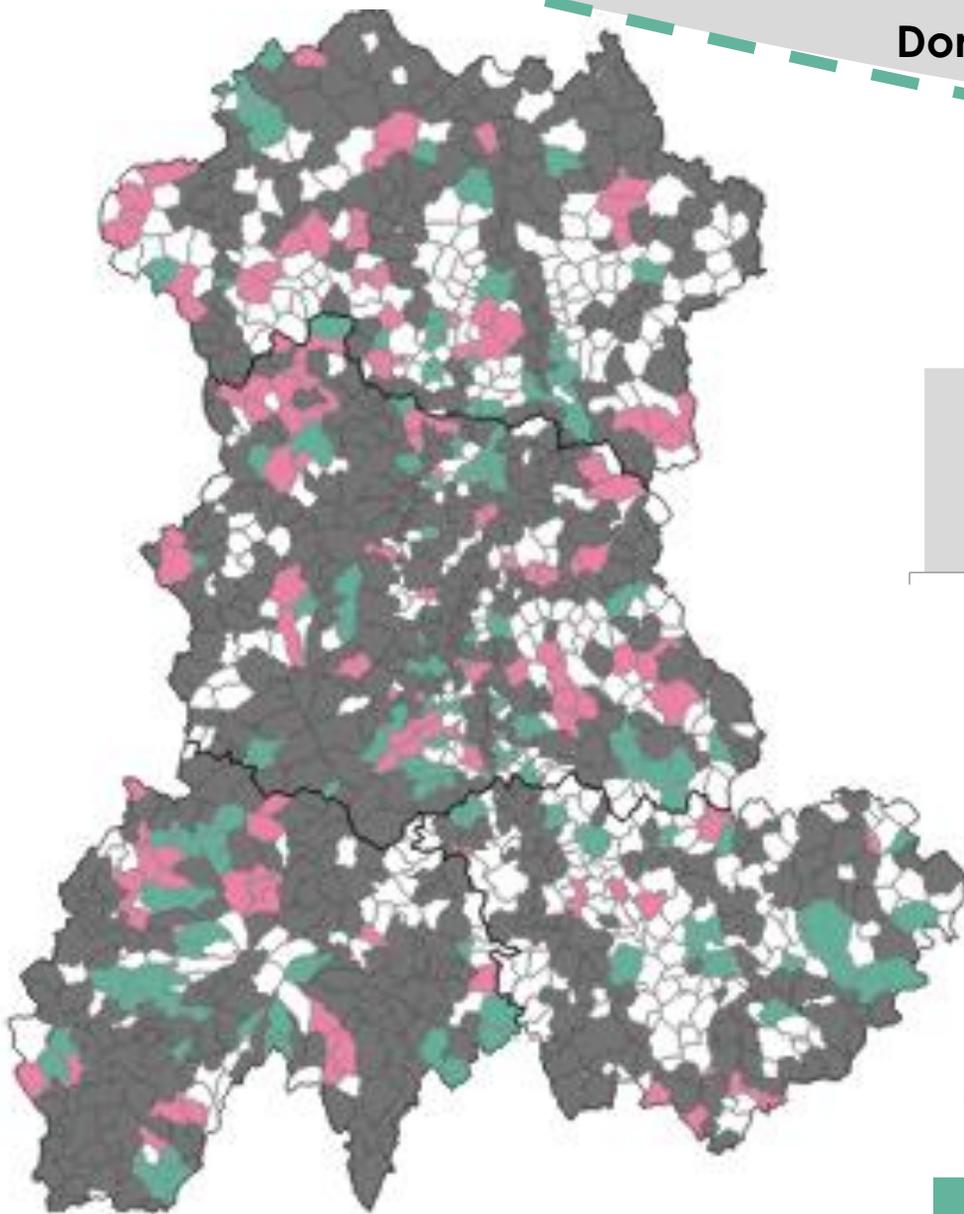
soit **67%**



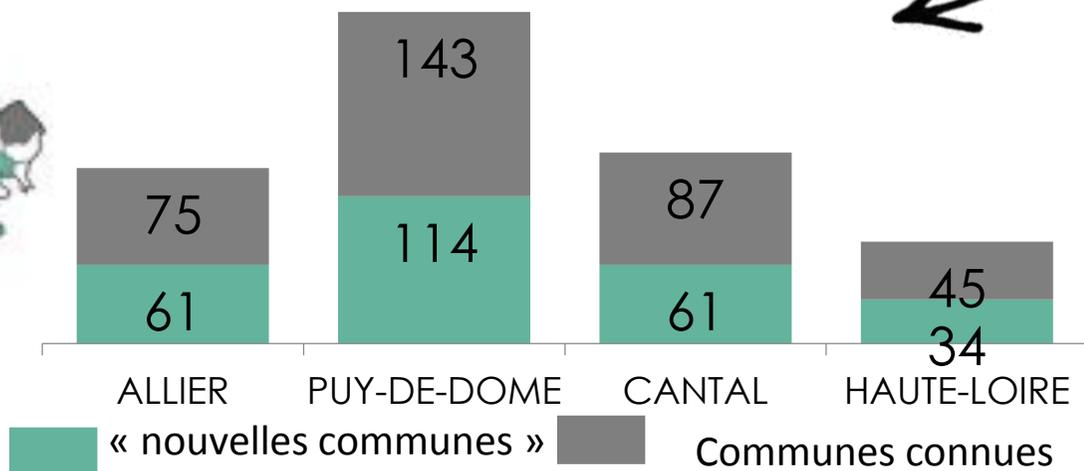
L'enquête

QUELQUES RÉSULTATS

Données récoltées FA 2017 - 2018



Nombre de communes



L'enquête

RÉPARTITION PAR ESPÈCES

Données récoltées FA 2017 - 2018



N = 1249

Espèce la plus commune et la mieux répartie en Auvergne

Comblement de lacunes

Bassin houiller (Nord Combrailles 63)

Bassin du Cher (OUEST 03)

Pays des couzes (63)

Carladez & Truyères (15)

.....

*Calopteryx
virgo*



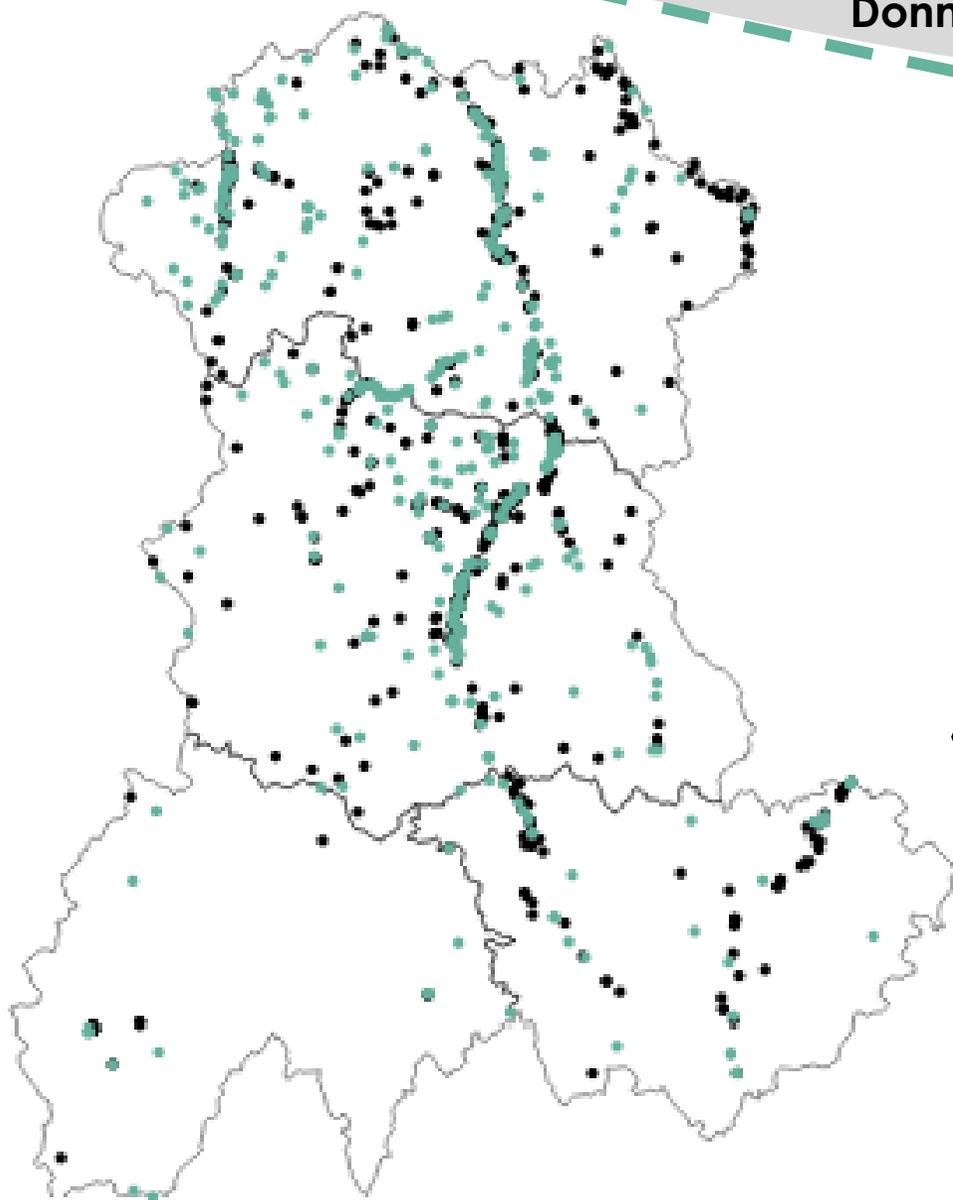
L'enquête

RÉPARTITION PAR ESPÈCES

Données récoltées FA 2017 - 2018



N = 677



Espèce des grands cours d'eau,
Rare dans le Cantal

**Allier, Loire, Dore, le Cher,
la Sioule**

« Découverte » dans la vallée du
Lot, confirmation dans le Cantal

**Calopteryx
splendens**



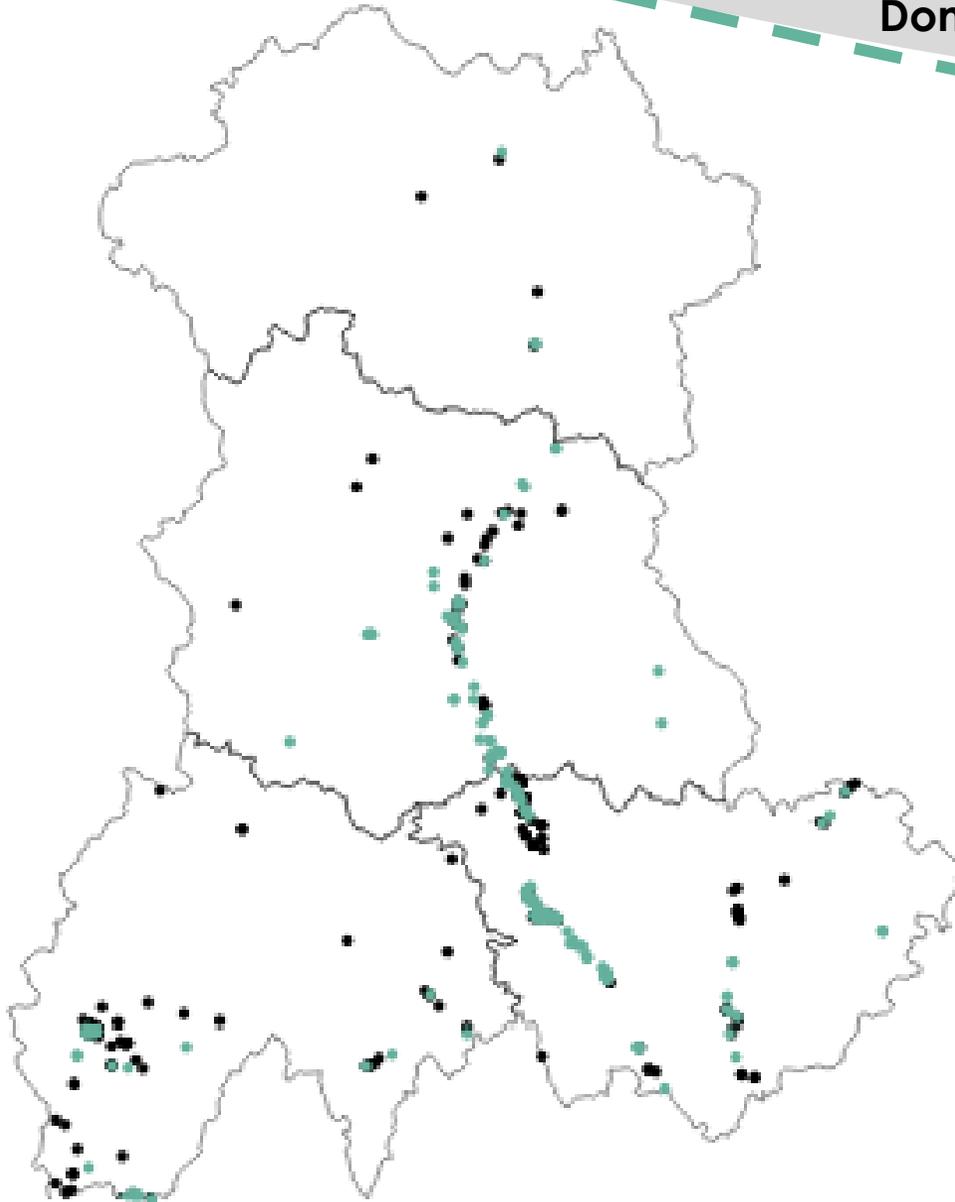
L'enquête

RÉPARTITION PAR ESPÈCES

Données récoltées FA 2017 - 2018



N = 186



Espèce méridionale en limite d'aire de répartition

Très rare dans le département de l'Allier

Commune dans le val d'Allier de Prades (43) à Joze-Maringue (63) et sur la Loire (43)

Bien répartie dans le SO du Cantal
Découverte dans le bassin d'Ambert(63) et sur le Lignon (43)

*Calopteryx
xanthostoma*



L'enquête

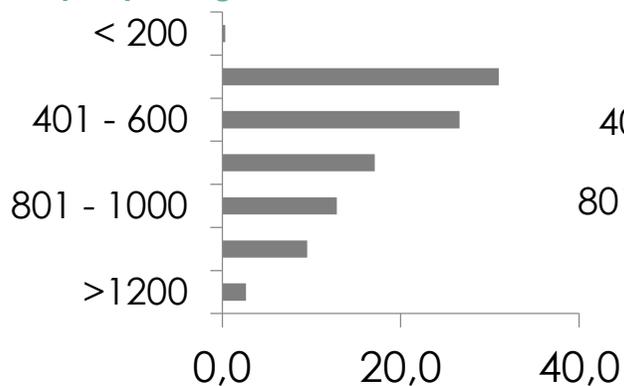
DESCRIPTIONS RÉGIONALES

Données récoltées FA 2017

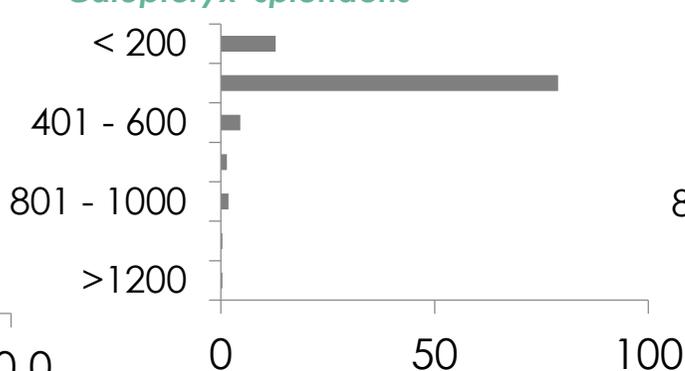


Altitude (en m) :

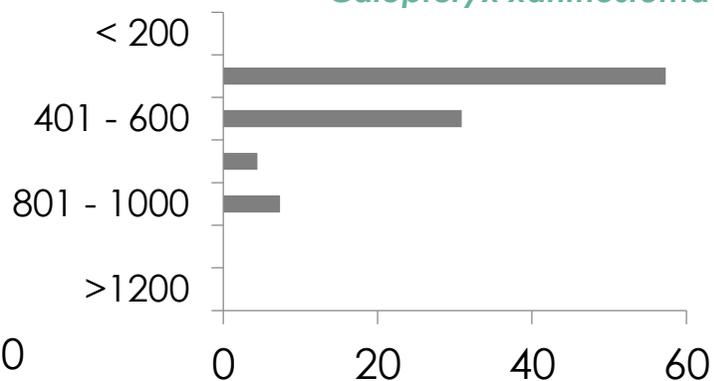
Calopteryx virgo



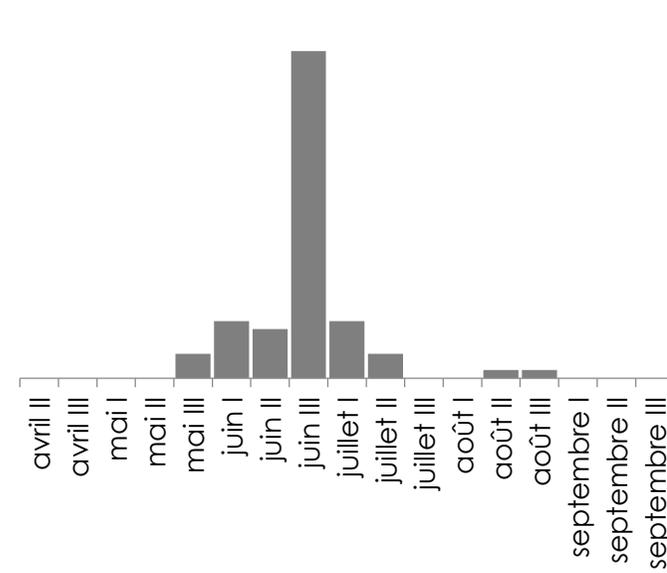
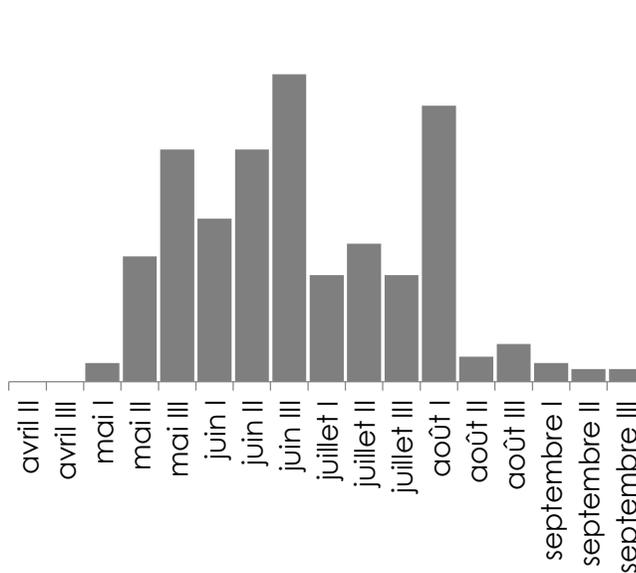
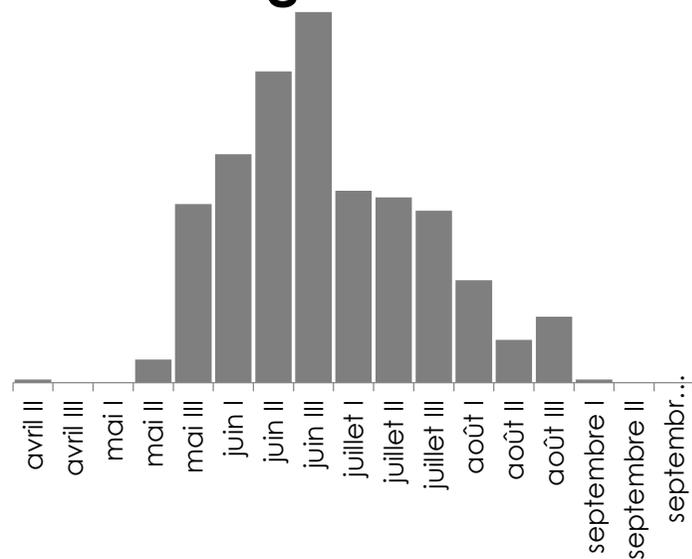
Calopteryx splendens



Calopteryx xanthostoma



Phénologie



L'enquête

UN EFFORT DANS LA COMMUNICATION



- Plusieurs outils publiés
- Différents réseaux
- Présentations (colloque Odonates en 2017
journée FA 2018)



+ 15 % de communes

+ 22 % de données

+ 23 % d'observateurs

Chasse aux Caloptéryx!
Résultats de mai à juillet 2017

L'ENQUÊTE 2017

Objectif 200 ?

128 « nouvelles » communes

+ 22 dans l'Allier

+ 54 dans le Puy-de-Dôme

+ 15 en Haute-Loire

+ 32 dans le Cantal

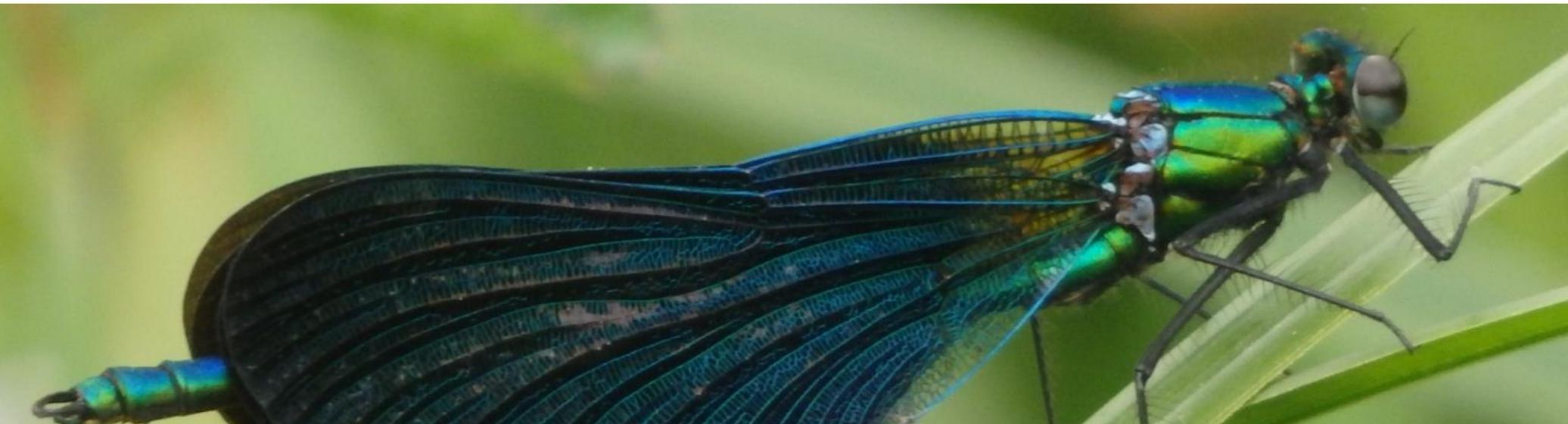
Plus d'infos :
<http://groupeodonatauvergne.fr/>
Facebook: Groupe Odonat' Auvergne
groupeodonatauvergne@gmail.com

En partenariat avec le réseau faune-auvergne.org

La suite ?



- Fin de l'enquête en tant que telle
- Récolte des données et publications d'une synthèse plus précise
- Atlas à moyen terme ???





MAIS SURTOUT :... MERCI !

Les Calopteryx Auvergnats

ET ...

LE CALOPTERYX HAEMORRHOIDALIS



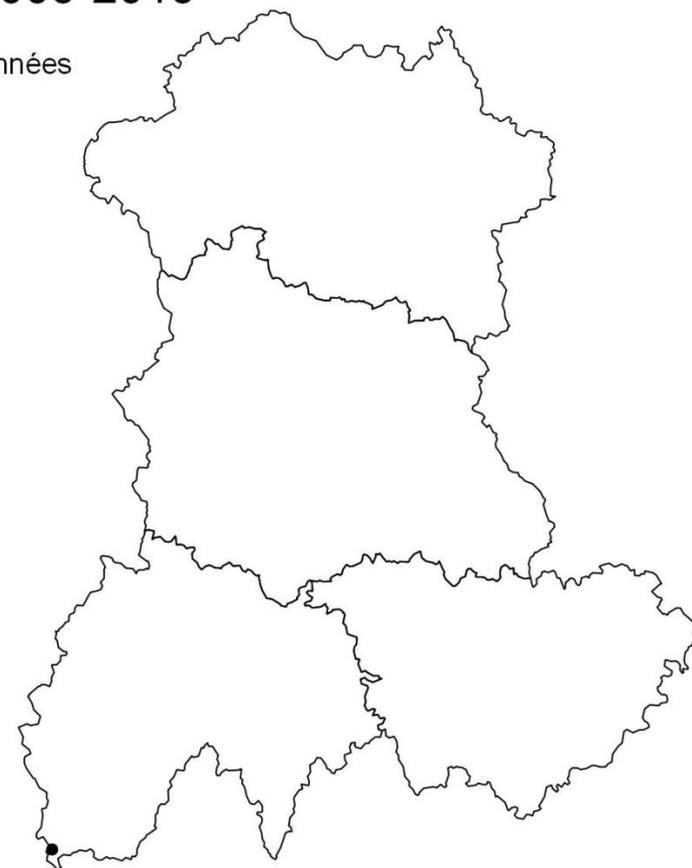
Source : www.inpn.fr

2005-2015

n= 1 données



-  Présence certaine
-  Présence probable
-  Absence probable ou certaine
-  Absence liée à une disparition avérée



om - extraction du 01.12.2015
03 // SMVVA // SMAT /

0 20 40 60 km



Nord

